

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020000054542 A  
 (43)Date of publication of application: 05.09.2000

(21)Application number: 1020000032003

(71)Applicant: HONG, JAE CHANG

(22)Date of filing: 10.06.2000

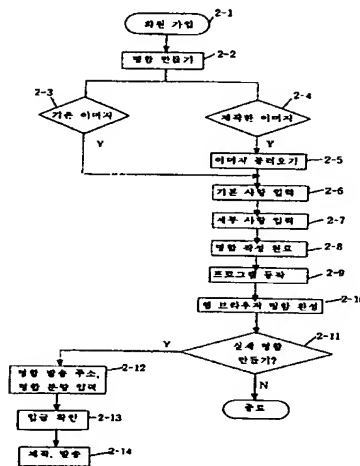
(72)Inventor: HONG, JAE CHANG

(51)Int. Cl. G06F 17 / 00

## (54) METHOD FOR WEB BROWSER CARD SERVICE

## (57) Abstract:

**PURPOSE:** A method for web browser card service is provided for a person receiving the card to confirm every information on a person giving the card without inquiry, by automatically adding detailed information in the card when a user inputs simple information such as a company name, an address, a name and a telephone number. **CONSTITUTION:** A method for web browser card service comprises the steps of: inputting information for making a web browser card in a database by connecting to an Internet site through a communications network; making information, stored as an additional web browser card producing program, like a home page; bringing a corresponding card when a user takes the web browser card with a control program; connecting to a location information program on the Internet when selecting an address of the web browser card with the control program; and connecting to a telephone connection program on the Internet when selecting a telephone number.



COPYRIGHT 2000 KIPO

## Legal Status

Date of request for an examination (20000613)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (rejection)

Date of final disposal of an application (20031013)

Patent registration number ( )

Date of registration (00000000)

Number of opposition against the grant of a patent ( )

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

공개특허특2000-0054542

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6  
G06F 17/00(조기공개)(11) 공개번호 특2000-0054542  
(43) 공개일자 2000년09월05일(21) 출원번호 10-2000-0032003  
(22) 출원일자 2000년06월10일(71) 출원인 홍재창  
서울특별시 도봉구 쌍문동 199-1 금호아파트 3-704  
(72) 발명자 홍재창  
서울특별시 도봉구 쌍문동 199-1 금호아파트 3-704  
(74) 대리인 항병도  
심사청구 : 있음

## (54) 웹 브라우저 명함

## 요약

가. 청구범위에 기재된 발명이 속하는 기술분야.

본 발명은 인터넷(Internet)상에서 이용할 수 있는 웹 브라우저 명함에 관한 것으로, 웹 브라우저 명함에 상세한 정보를 추가하여 웹 브라우저 명함 자체를 개인 홈페이지처럼 이용할 수 있게 해주는 서비스에 관한 것이다.

나. 발명이 해결하려는 기술적 과제.

종래에 전자명함이 있는데 이것은 별도의 간단한 이미지에 사용자가 입력한 회사명, 개인 이름, 주소, 전화번호, 핸드폰, 메일, 팩스 등을 기입해서 하나의 명함으로 만들어 메일로 다른 사람에게 전송 할 수 있게 해주는 것으로 상세한 회사 위치나 회사 정보를 알기 위해서 본인에게 다시 전화를 해서 확인해야 하는 불편함이 있다.

다. 발명의 해결방법의 요지.

본 발명은 이러한 문제점을 해결하기 위해 사용자가 회사명, 주소, 이름, 전화번호 등의 간단한 정보를 입력하면 자동으로 상세한 정보를 추가하여 하나의 홈페이지처럼 이용할 수 있게 해주는 프로그램으로 사용의 편의성을 향상시킨 것이다.

라. 발명의 중요한 용도.

웹 브라우저 명함

## 명세서

## 도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 구성도.

도 2는 본 발명의 전반적인 흐름도.

도 3은 본 발명의 전화번호 선택 시 흐름도.

**<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>**

- 1: 사용자 컴퓨터 2: 인터넷
- 3: 라우터 4: 서버
- 5: 제어 프로그램 6: 명함 작성 프로그램
- 7. 데이터 베이스

**발명의 상세한 설명****발명의 목적****발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술**

본 발명은 인터넷상에서 이용하는 웹 브라우저 명함에 상세한 정보를 추가하여 개인 홈페이지처럼 이용할 수 있게 서비스해주는 웹 브라우저 명함에 관한 것이다.

더욱 상세하게 설명하면, 웹 브라우저 명함에 기입되어 있는 회사명, 개인 이름, 주소, 전화번호, 폰 번호, 팩스, 메일 등에 상세한 정보를 추가한 것으로 회사명을 클릭 하면 회사 홈페이지로 바로 연결하여 회사가 하는 일을 알 수 있게 하고, 개인 이름을 클릭 하면 그 사람이 담당하고 있는 일, 자신의 소개 등의 상세한 개인 프로필을 알려 주고, 주소를 클릭 하면 별도의 위치 정보 사이트를 연결해 해당 주소를 찾아가는 방법을 알려준다.

또한, 전화번호를 클릭 하면 인터넷상의 전화접속 프로그램으로 자동 연결하여 전화 연결 시켜주고, 메일 주소를 클릭 하면 자동으로 메일을 쓸 수 있게 서비스를 하는 것으로 웹 브라우저 명함을 하나의 개인 홈페이지처럼 이용할 수 있게 해주는 것이다.

종래에 일반적인 명함은 종이나 플라스틱 카드 등으로 만들어서 주로 일회용으로 주고받는 형태로 사용되어서 보통 자신의 명함을 여러 개 몸에 지니고 다녀야 하며, 받은 명함을 정리하거나 보관하는데 많은 불편함이 있을 뿐 아니라 명함에 기록될 개인정보가 바뀌는 경우 기존의 명함은 버리고 새로운 내용이 실린 명함을 다시 만들어야 하기 때문에 불필요한 낭비를 초래하게 되었다.

또한 명함에 기록된 것은 간략한 정보만 나타나 있기 때문에 그 회사를 찾아가려고 할 때는 다시 전화를 걸어 상세한 약도를 물어서 찾아가야 하는 불편함이 발생하게 되었다.

이러한 문제점을 해결하기 위해 인터넷상에서 주고받을 수 있는 전자 명함이 있는데 이것은 별도의 간단한 이미지에 고객이 입력한 회사명, 개인 이름, 주소, 전화번호, 핸드폰, 메일, 팩스 등을 기입해서 하나의 명함으로 만들어 메일로 다른 사람에게 전송 할 수 있게 해주는 것으로 명함에 기록된 내용을 바꾸려 할 때 명함을 다시 만들 필요 없이 간단히 정보 변경을 할 수 있다는 장점이 있지만, 이것 역시 간단한 정보로만 되어 있으므로 다시 전화를 걸어 물어봐야 하는 불편함이 발생하게 된다.

**발명이 이루고자하는 기술적 과제**

본 발명은 상기한 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출한 것으로서, 웹 브라우저 명함은 사용자가 회사명, 주소, 이름, 전화번호 등의 간단한 정보를 입력하면 자동으로 상세한 정보를 추가하여 명함을 받은 사람이 별도의 전화 문의를 하지 않고도 명함을 준 사람의 모든 정보를 알 수 있게 하는 것을 목적으로 한다.

**발명의 구성 및 작용**

이하에서는 첨부 도면을 참조하여 본 발명의 가장 바람직한 일 실시 예를 상세히 설명하기로 한다.

도 1은 상기한 목적을 달성하기 위해 사용자 정보를 기반으로 하나의 홈페이지처럼 만들어 주는 프로그램(6)과 해당 정보를 제공하는 서버장치(4)와 통신망을 통해 상기 서버장치(4)에 접속 가능한 사용자 컴퓨터(1)를 포함하고 있으며, 상기 서버장치(4)는 사용자 컴퓨터(1)에서 제공하는 정보를 저장하는 데이터 베이스(7)와 해당 사용자 정보를 제어하는 제어 프로그램(5)으로 구성된다.

상기 제어 프로그램(5)은 사용자의 정보를 제어하고, 사용자가 전화 번호를 선택하면 인터넷상의 무료 전화 접속 프로그램(5-1)(예를 들어, 다이얼 패드)으로 연결시키고, 주소를 선택하면 위치 정보 프로그램(5-2)(예를 들어, 이후의 위치 정보 프로그램)으로 연결시켜주는 기능을 한다.

또한 상기 데이터 베이스(7)에는 사용자의 이름, 회사명, 주소, 전화번호, 메일 주소 등의 사용자 정보 데이터베이스(7-1)가 있고, 기본적인 웹 브라우저 명함 이미지들을 저장해 놓은 데이터 베이스(7-2)가 있다.

상기 사용자 정보 데이터베이스(7-1)에는 사용자 자신의 정보 뿐 아니라 사용자가 여러 사람에게서 받은 웹 브라우저 명함을 정리할 수 있는 명함 철의 정보도 저장되어 있다.

또한 사용자는 상기 명함 철을 이용하여 받은 웹 브라우저 명함을 저장해 놓으면 상기 저장된 웹 브라우저 명함이 변경되면 자동으로 변경되도록 프로그램 되어서 별도의 관리 없이도 변경된 정보를 확인 할 수 있게 할 뿐 아니라 전화 할 일이 있다면 전화번호를 선택하면 무료 통화도 가능하다.

상기 웹 브라우저 명함 이미지들은 기본적으로 제공되지만 사용자가 자신만의 독특한 명함을 만들고 싶으면 이미지를 직접 만들 수도 있고, 또한 실생활에서 사용하는 명함과 인터넷상에서 사용하는 명함을 동시에 만들어서 일치되게 이용할 수도 있다.

도 2는 본 발명의 전반적인 흐름도로 웹 브라우저 명함을 만들고자 하는 사람(이하 사용자)은 통신망을 통해 인터넷 사이트에 접속한 후 회원가입(2-1)을 하고 명함 만들기(2-2)를 선택한다.

본 발명에서는 웹 브라우저 명함을 만들기 위해 별도의 이미지를 제공하고, 또한 사용자가 자신이 원하는 이미지가 있다면 직접 이미지를 제작해서 명함에 이용할 수도 있고, 실생활에서 사용하는 명함과 웹 브라우저 명함을 동시에 만들어 주는 서비스도 제공한다.

첫 번째로 사용자가 별도로 제공되는 이미지를 선택(2-2)한다면 사용자는 이미지 선택 후 자신이 명함에 넣기를 원하는 것을(예를 들어, 이름, 회사 명, 주소, 전화번호, 메일 주소 등) 입력(2-6)한 다음 명함의 세부 사항(2-7) 즉 자신의 프로필 소개, 회사 홈페이지가 있다면 홈페이지 주소, 자신이 명함에 넣고 싶은 말과 같은 세부적인 입력단계를 입력하고 명함 작성 완료키(2-8)를 누르면 명함 작성 프로그램이 동작(2-9)해서 웹 브라우저 명함을 하나의 홈페이지처럼 만들어 준다(2-10).

두 번째로 사용자가 자신이 원하는 명함 이미지(2-4)가 있다면 포토샵이나 일러스트레이터와 같은 별도의 그래픽 프로그램으로 이미지를 작성한 후 그 이미지를 불러와서(2-5) 상기 첫 번째와 같이 기본 사항, 세부 사항을 입력(2-6, 2-7)하고 명함 작성 완료키(2-8)를 선택하면 명함 작성 프로그램이 동작(2-9)해서 웹 브라우저 명함을 하나의 홈페이지처럼 만들어 준다(2-10).

이러한 웹 브라우저 명함이 만들어(2-10)진 후 실생활에서 사용하는 명함을 만들지 말지를 확인하고(2-11) 만들기를 선택하면 먼저 명함을 발송할 주소, 전화번호, 명함 분량을 입력(2-12)하고 명시된 통장으로 입금하면 상기 회사는 입금 확인 후(2-13) 명함을 제작, 발송하는 (2-14)방식으로 서비스한다.

또한 본 발명에서는 웹 브라우저 명함을 만들면 별도의 고유 명함 고유번호나 아이디를 발급해서 고유번호나 아이디를 입력하면 자신의 웹 브라우저 명함을 이용할 수 있게 서비스해준다.

도 3은 웹 브라우저 명함의 전화번호 선택 시 흐름 도를 나타낸 것으로, 상기 발명에는 사용자가 받은 웹 브라우저 명함을 정리해 놓을 수 있는 명함 철이라는 기능이 있는데 사용자는 이러한 기능을 통해 웹 브라우저 명함을 쉽게 관리할 수 있다.

또한 고객에게 수시로 연락을 해야하는 자동차 판매를 하는 사람일 경우 명함 철을 이용하여 고객들의 웹 브라우저 명함을 관리하면서 바로 전화를 할 수 있게 서비스 해주는 것으로 사용자가 고객 웹 브라우저 명함(3-1)에서 전화번호를 선택(3-2)하면 사용자의 컴퓨터에 쌍방향 가능한 사운드 카드와 헤드셋이 준비되었는지를 확인(3-3)하고 없다면 "이 기능은 고객이 사용하실 수 없습니다." 라는 확인 메시지(3-7)를 보낸 다음 이전 화면으로 돌아가고 사운드 카드와 헤드셋이 준비되었다면 자동으로 전화 접속 프로그램으로 연결되어(3-4) 전화 통화(3-5)를 할 수 있게 해 주고 전화 통화가 끝나고 연결을 끊으면(3-6) 다시 이전 화면으로 돌아가 명함 관리를 할 수 있게 서비스를 제공한다.

이러한 기능으로 사용자는 잊지 않고 고객 관리를 할 수 있게 되는 장점이 있다.

### 발명의 효과

상술한 바와 같이 본 발명은 웹 브라우저 명함을 하나의 홈페이지처럼 이용하면서 모든 사람에게 자신의 정보를 쉽고 정확하게 알릴 수 있는 장점이 있다.

또한 별도의 위치 정보 프로그램을 통해 상세한 위치 정보를 알려 주기 때문에 별도의 전화 확인 없이도 회사 위치를 정확하게 찾아 갈 수 있는 효과가 있다. 또한 명함의 전화번호를 선택하면 전화통화를 할 수 있게 서비스를 제공하므로 전화를 해야 할 경우 사용의 편의성을 향상시키는 효과가 있다.

### (57)청구의 범위

#### 청구항1

사용자가 통신망을 통해 인터넷 사이트에 접속하여 데이터 베이스에 웹 브라우저 명함을 만들기 위한 정보를 입력하는 단계와; 별도의 웹 브라우저 명함 제작 프로그램으로 저장된 정보를 하나의 홈페이지처럼 만들어 주는 단계와; 제어 프로그램으로 사용자가 웹 브라우저 명함을 불러오면 해당명함을 가져오는 단계와; 상기 제어 프로그램으로 상기 웹 브라우저 명함의 주소를 선택하면 인터넷상의 위치정보 프로그램으로 연결하고 전화번호를 선택하면 인터넷상의 전화접속 프로그램으로 연결하는 단계를 포함하여 인터넷상에서 전자 명함을 하나의 홈페이지처럼 이용할 수 있게 한 것을 특징으로 하는 웹 브라우저 명함 서비스.

#### 청구항2

제1항에 있어서, 상기 웹 브라우저 명함은 기존의 홈페이지처럼 회사명을 클릭 하면 회사 홈페이지로 바로 연결하여 회사가 하는 일을 알 수 있게 하고, 개인 이름을 클릭 하면 그 사람이 담당하고 있는 일, 자신의 소개 등의 상세한 개인 프로필을 알려주는 방식으로 웹 브라우저 명함 자체를 홈페이지처럼 이용하는 것을 특징으로 하는 웹 브라우저 명함 서비스.

#### 청구항3

제1항에 있어서, 상기 웹 브라우저 명함을 만들기 위한 정보를 입력하는 단계에서 기본 사항(예를 들어, 이름, 주소, 전화번호, 메일주소 등)을 입력하고 다시 상기 기본 사항에 맞게 상세 정보를 입력하는 단계(예를 들어, 상세한 자기 소개, 자신이 하고 싶은 말 등)를 가지는 것을 특징으로 하는 웹 브라우저 명함 서비스.

#### 청구항4

제 1항에 있어서, 상기 웹 브라우저 명함을 만들 때 실생활에서 사용하는 명함과 웹 브라우저 명함을 동시에 만들어 주는 서비스를 특징으로 하는 것.

#### 청구항5

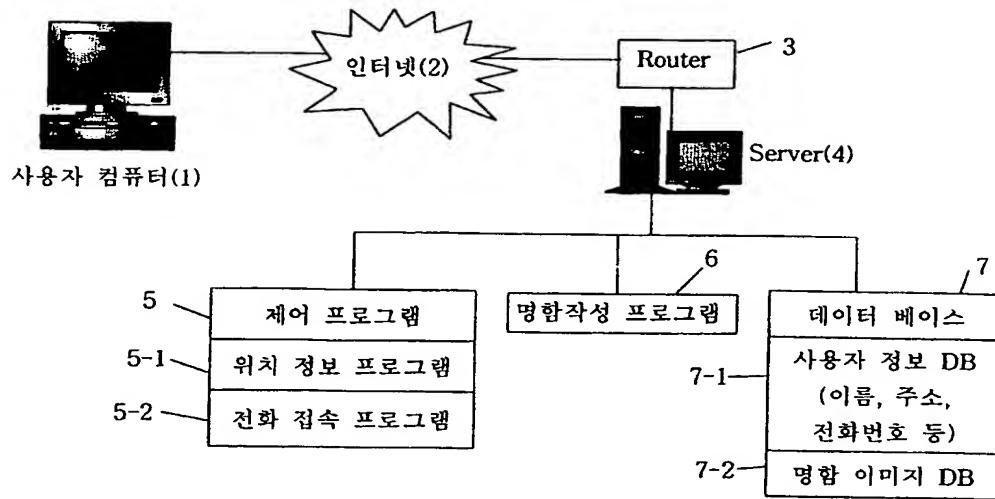
제 1항에 있어서, 웹 브라우저 명함의 이미지를 선택할 때 기존의 제공되는 이미지 외에 자신이 제작한 이미지를 이용할 수 있게 하는 것을 특징으로 하는 웹 브라우저 명함 서비스.

#### 청구항6

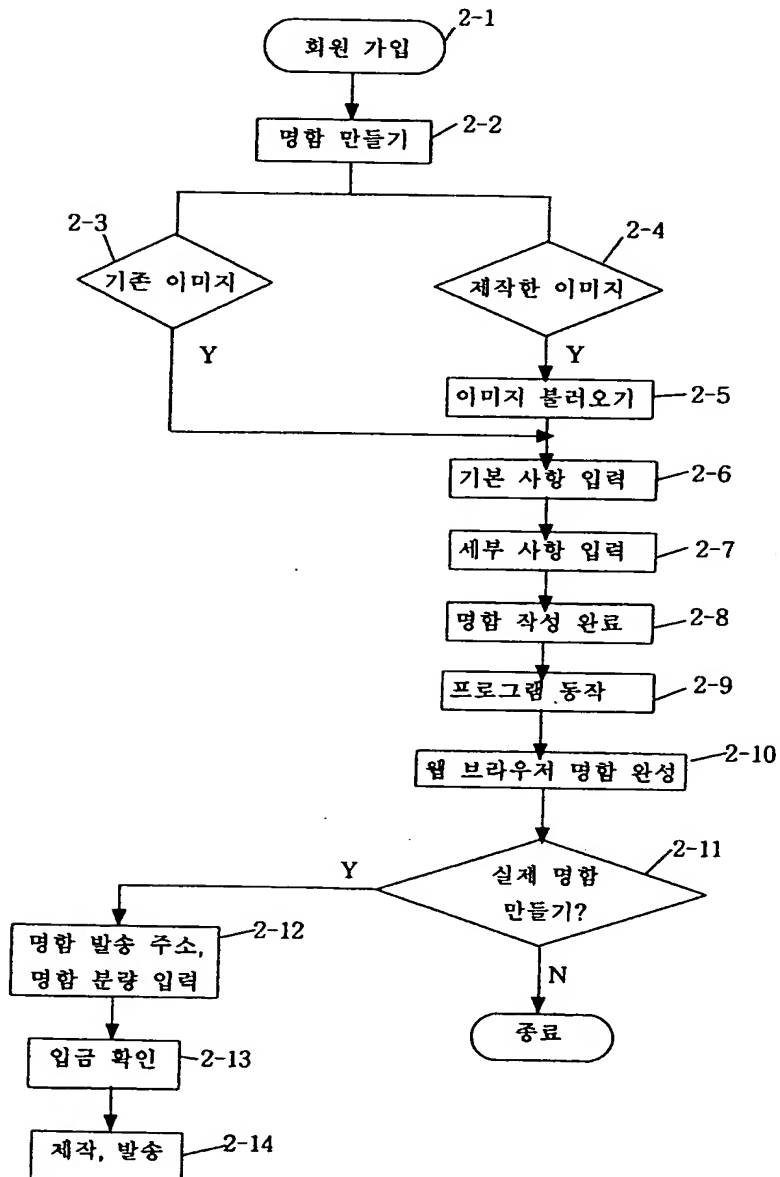
제 1항에 있어서, 웹 브라우저 명함이 완성되면 자동으로 명함 고유 번호 혹은 아이디를 발급하여 명함 고유 번호 혹은 아이디만 입력하면 자신의 명함을 이용할 수 있게 하는 웹 브라우저 명함 서비스.

### 도면

#### 도면1



도면2



도면3

